

СЕМИНАРСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2013 году в Институте проводили семинары: межинститутский геолого-геодинамический, по геологии нефти и газа, по палеонтологии и стратиграфии, геофизический, по геоэлектрике и аспирантский.

Межинститутский геолого-геодинамический семинар

05.02.2013 г. Тема: «Новые методы в геологии и геодинамике»

1. Н.Л. Добрецов (ИНГГ СО РАН). Общий обзор
2. А.Н. Василевский, Н.Л. Добрецов (ИНГГ СО РАН). Карты рельефа и распределения геофизических полей по спутниковым данным.
3. М.М. Буслов (ИГМ СО РАН). Трековый анализ возраста горообразования и осадконакоплений.
4. Д.В. Метелкин, А.Ю. Казанский, Г.Г. Матасова (все ИНГГ СО РАН). Новые методы палеомагнитных исследований.

18.03.2013 г. Тема: «Рождение океанов, процессы спрединга и образования разнотипных офиолитов»

1. В.А. Симонов (ИГМ СО РАН). Геодинамика и петрология Атлантического океана
- 2а. Д.В. Метелкин, В.А. Верниковский (ИНГГ СО РАН). Арктида - докембрийский континент и его эволюция в позднем докембрии - палеозое: современный взгляд на раннюю тектонику Арктики.
- 2б. И.Ю. Кулаков, Н.Л. Добрецов (ИНГГ СО РАН). Реконструкции мезокайнозойских перемещений плит и открытия океанических бассейнов в Арктическом регионе
3. А.Г. Кирдяшкин, А.А. Кирдяшкин (ИГМ СО РАН), Н.Л. Добрецов (ИНГГ СО РАН). Экспериментальное и теоретическое моделирование свободноконвективных течений в зоне спрединга.
4. Н.Л. Добрецов (ИНГГ СО РАН), А.Э. Изох (ИГМ СО РАН). Офиолиты в складчатых областях реликты океанической коры палеоокеанов и задуговых бассейнов.

22 .04.2013 г. Тема семинара: «Процессы горообразования и сопряженного осадконакопления»

1. Добрецов Н.Л. (ИНГГ СО РАН). Современное осадконакопление (по мотивам работ Академика Лисицина А.П.).
2. Буслов М.М. (ИГМ СО РАН), Де Гравэ (Гентский университет, Бельгия), Ветров Е.В. (ИГМ СО РАН). Геодинамика формирования мезозойского и кайнозойского горообразования и осадочных бассейнов Азии.
3. Прокопьев А.В. (ИГАБМ СО РАН), Худолей А.К. (СПбГУ), Ершова В.Б. (СПбГУ). Взаимосвязь процессов терригенного осадконакопления и горообразования Восточной Сибири в позднем докембрии и фанерозое.
4. Полянский О.П., Ревердатто В.В. (ИГМ СО РАН). Моделирование осадконакопления в зонах растяжения: причины формирования рифтов на континенте и геологические примеры.
5. Гладкочуб Д.П. (ИЗК СО РАН) – первый содоклад, Советов Ю.К. (ИНГГ СО РАН) – второй содоклад, Станевич А.М., Мазукабзов А.М., Донская Т.В.

(все ИЗК СО РАН). Ранние этапы осадконакопления чехла Сибирской платформы.

16.05.2013 г. Тема семинара: «Процессы в зонах субдукции и рождение новой континентальной коры»

1. Кулаков И.Ю., Добрецов Н.Л. (ИНГГ СО РАН). Взгляд на зоны субдукции и связанные с ними вулканические системы через призму сейсмической томографии.
2. Литасов Ю.Д. (ИГМ СО РАН), Добрецов Н.Л., Кулаков И.Ю. (ИНГГ СО РАН) Особенности андезитового вулканизма островных дуг.
3. Изох А.Э. (ИГМ СО РАН). Палеоостровные дуги и магматические палеокамеры под ними.
4. Кирдяшкин А.А., Кирдяшкин А.Г. (ИГМ СО РАН). Экспериментальное и теоретическое моделирование свободноконвективных течений в зоне субдукции.

Всего заслушано 17 докладов.

Семинар по геологии нефти и газа

6 февраля 2013 г. В рамках междисциплинарных интеграционных проектов СО РАН № 93 и 94 заслушаны доклады:

1. С.Д. Варфоломеев «Жизнь молекул в экстремальных условиях. Горячий микромир Камчатки»
2. Е.Н. Николаев «Возможности электро-спрей-масс-спектрометрических исследований для анализа состава нефтепродуктов на примере нефти Узона».
3. А.Э. Конторович, Е.А. Фурсенко «Сравнительный анализ геохимических особенностей нефтепроявлений континентальных гидротермальных систем мира (Узон, Йеллоустоун, Новая Зеландия)»
4. В.В. Власов «Гидротермы Йеллоустоуна»
5. В.В. Пархомчук, С.А. Растигеев «Возможности ускорительной масс-спектрометрии для исследований концентрации изотопа углерода ^{14}C в нефтях»

4 апреля 2013 г

«Структура мезозойско-кайнозойского осадочного чехла Енисей-Хатангского регионального прогиба и история его тектонического развития (в связи с нефтегазоносностью)». Докладчик: Фомин М.А.

10 апреля 2013 г

«Корреляция разрезов скважин по данным ГИС: постановка задачи и реализация решения, применимость подхода к построению сейсмостратиграфических моделей». Докладчик В.В.Лапковский.

Всего заслушано 7 докладов.

Семинар по палеонтологии и стратиграфии

8 апреля 2013 г.

«Радиолярии нижнего кембрия Центральной части Горного Алтая и их стратиграфическое значение»

Докладчик: Шабурова М.Е. студент НГУ

22 апреля 2013 г.

«Граптолиты среднего ордовика северо-восточной части Горного Алтая и их стратиграфическое значение»

Докладчик: Петренко Д.Д. студент НГУ

13 мая 2013 г.

«Конодонты среднего девона Салаира и их стратиграфическое значение»

Докладчик: Скорицкий И.В. студент НГУ

20 мая 2013 г.

«Граптолиты нижнего и среднего ордовика острова Беннетта и их стратиграфическое значение (архипелаг Новосибирские острова)»

Докладчик: Дульцев Ф.Ф. студент НГУ

17 октября 2013 г.

«Конодонты и биостратиграфия девона Алтае-Саянской складчатой области (юг Западной Сибири)»

Докладчик: Изох Н.Г., снс, ИНГГ СО РАН

25 октября 2013 г.

«Голоценовые остракоды юга Западно-Сибирской равнины и северного Казахстана: эколого-таксономические ассоциации, климатостратиграфическая корреляция и палеогеографические связи»

Докладчик: Хазин Л.Б., нс, ИНГГ СО РАН

Всего представлено 6 докладов в 2013 г.

Геофизический семинар

20 февраля

Особенности постановки и численного решения задач картирования и моделирования свойств геологических объектов на основе сплайн-аппроксимационного подхода.

Докладчик: к.г.-м.н., с.н.с. А.Г. Плавник (ЗСФ ИНГГ СО РАН).

12 апреля

Решение обратной задачи оценки глубинного теплового потока на фоне сильных климатических вариаций температуры.

Докладчик: д.ф.-м.н. А.Л. Карчевский (Институт математики им. С.Л. Соболева).

25 апреля

Статистический анализ характеристик разломов. Моделирование структур зоны разлома.

Докладчик: Д.Р. Колюхин (Uni CIPR Centre for Integrated Petroleum Research, Берген, Норвегия).

10 июня

Структура и состояние вещества литосферы центрального Тянь-Шаня (интерпретация данных глубинных магнитотеллурических зондирований).

Докладчик: к.г.-м.н. В.Ю. Баталев (ФГБУН Научная Станция РАН, г. Бишкек).

18 июня

О математическом моделировании проблем импульсного нейтрон-гамма каротажа.

Докладчик: д.ф.-м.н. А.И. Хисамутдинов, Б.В. Банзаров.

24 июня

Старые геофизические песни на новый лад.

Докладчик: к.ф.-м.н. Г.М. Митрофанов.

27 июня

Методика георадиолокации обводненных геологических сред рек и водоемов.

Докладчик: ст. инженер И.И. Христофоров (ИГДС СО РАН г. Якутск).

19 марта

Нелинейные преобразования сейсмических данных с использованием спектральных и факторных разложений. (По материалам подготовленной докторской диссертации).

Докладчик: к.ф.-м.н. Г.М. Митрофанов.

3 октября

Палеомагнетизм палеопротерозойских пород Улканского прогиба (юго-восток Алдано-Станового щита). (По материалам подготовленной кандидатской диссертации).

Докладчик: А.Ю. Песков (Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН).

Всего заслушано 9 докладов.

Семинар по геоэлектрике

24 января

Методы моделирования трехмерных гармонических электромагнитных полей

Докладчик: Бутюгин Д.С. (Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН)

4 апреля

Комплекс программ для обработки и интерпретации данных скважинной геоэлектрики на основе единой информационной модели

Докладчик: Власов А.А. (Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН)

19 апреля

Применение электромагнитных зондирований с контролируемым источником для структурных исследований и мониторинга в сейсмоактивных и платформенных районах Сибири

Докладчик: Неведрова Н.Н. (Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН)

28 июня

Разработка макета аппаратуры скважинного электромагнитного зондирования на тороидальных катушках

Докладчик: Карин Ю.Г. (Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН)

3 декабря

Разработка автономного комплекса для каротажа в наклонно-горизонтальных скважинах как единой информационно-измерительной системы

Докладчик: Петров А.Н. (Научно-производственное предприятие геофизической аппаратуры "Луч", г. Новосибирск)

Всего заслушано 5 докладов.

Аспирантский семинар

29 января 2013

Как оформить научную работу и сделать эффективную презентацию?

Докладчик: д.т.н. Ельцов И.Н.

5 февраля 2013

Система быстрого ввода в хроматографическую колонку.

Докладчик: к.х.н. Науменко И.И.

12 февраля 2013

Методические вопросы подготовки диссертации (из опыта работы).

Докладчик: В.И. Самойлова.

26 февраля 2013

Интерпретация данных высокочастотного электромагнитного каротажного зондирования (ВЭМКЗ) в наклонных и горизонтальных скважинах.

Докладчик: асп. Горбатенко А.А.

19 марта 2013

Строение и перспективы нефтегазоносности Сибирской платформы.

Докладчик: д.г.-м.н. Шемин Г.Г.

2 апреля 2013

Модели строения, условия формирования и перспективы нефтегазоносности региональных резервуаров венда и кембрия Лено-Тунгусской НГП (Сибирская платформа).

Докладчик: д.г.-м.н. Шемин Г.Г.

16 апреля 2013

Инверсия данных индукционного каротажа с учетом влияния эффекта вызванной поляризации.

Докладчик: асп. Ельцов Т.И.

25 апреля 2013

Моделирование стоячих волн в пассивных сейсмических технологиях.

Докладчик: асп. Федин К.В.

14 мая 2013

Нефтегазоносность Мира.

Докладчик: профессор, д.г.-м.н., Запивалов Н.П.

16 мая 2013

Макет индукционного каротажного прибора с источником электрического типа.

Докладчик: асп. Карин Ю.Г.

21 мая 2013

Исследование сейсмических источников невзрывного типа для работ на заболоченных участках и акваториях с глубиной от 0 до 2,5 м.

Докладчик: асп. Сигонин П.А.

4 июня 2013

Автоматизация подбора параметров модифицированного пикера сейсмических событий.

Докладчик: асп. Дураченко А.В.

11 июня 2013

Взаимосвязь объемного содержания и типа глинистых минералов с результатами ЯМР- релаксометрии.

Докладчик: асп. Шумскайте М.Й.

24 сентября 2013

Измерение магнитной вязкости во временной области лабораторной индукционной установкой.

Докладчик: асп. Камнев Я.К.

17 октября 2013

Обоснование теории сейсмических волн для геологических сред на физических и математических моделях (на примере проекта BENCHIE).

Докладчик: к.ф.-м.н. Айзенберг А.М.

22 октября 2013

Оценка сейсмостойкости зданий и сооружений на основе метода стоячих волн.

Докладчик: асп. Шевцов А.Ю.

31 октября 2013

Анизотропные характеристики разреза по данным электромагнитных зондирований для изучения строения и задач мониторинга сейсмотектонических процессов.

Докладчик: асп. Шалагинов А.Е.

12 ноября 2013

Геоэлектрическая структура активных гидротермальных систем Курило-Камчатской островной гряды.

Докладчик: асп. Бортникова С.П.

26 ноября 2013

Калибровка сейсмических датчиков по скачку смещения (теория и экспериментальная реализация).

Докладчик: асп. Дергач П.А.

3 декабря 2013

Изучение внутренней структуры вулкана Попокатепетль (Мексика) методом пассивной сейсмической томографии.

Докладчик: асп. Кузнецов П.Ю.

11 декабря 2013

Разработка программного пакета численного моделирования данных исследования методом электротомографии для решения задач гидрогеологии, экологии и поиска полезных ископаемых в условиях Юга Западной Сибири (Новосибирская и Кемеровские области).

Докладчик: асп. Фаге А.Н.

17 декабря 2013

Приливные деформации Земли.

Докладчик: д.ф.-м.н. Тимофеев В.Ю.

24 декабря 2013

Фрактальные свойства пород.

Докладчик: магистрант Казахского Национального Университета Айерке Керимбаева.

Всего в 2013 г. заслушано 23 доклада.